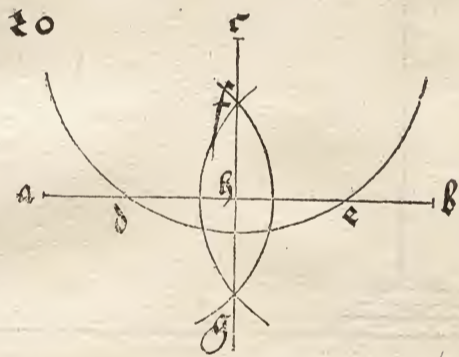
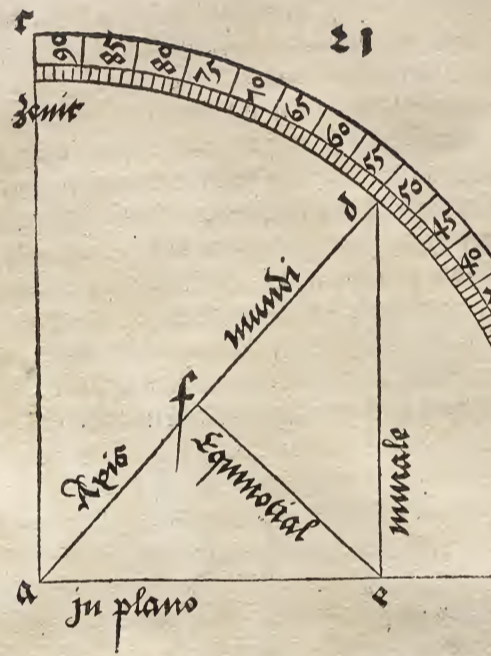


E ist auch den steynmessen/malern/vnd schreineren nutz das sie an die thürn heuser vnd darvon anzeigen/so vil für den gemeynen man not ist/vñ die klein or von/12 stunden leren machen Erstlich leren auß eynem puncten der ob eynes geraden lini stet/ eyn auffrechte lini ziehen/ wie das foren in dem büchlein der linien angezeygt ist/aber zu merckem verstande sind das also. Reiß eyn lini.a.b.darob setz eyn puncten.c.vnd setz eynen cirkel mit den ein fuß darein/vñ mit dem an setz den cirkel mit dem eyn fuß in den puncten.d.vnd den andern thu angesetztlich so weit auff als du wilt/vnd reiß mit eyn cirkeltrum durch die lini.a.b.ober sich vnd vnder sich/des gleichen thu schneiden da setz oben eyn.f.vnd vnden eyn.g.darnach reiß.c.f.vnd.g.gerad zusammen/vñ wo.a.b.durchschnitten wirt da setz eyn.h.so wirt.c.h.g.eyn auffrechte lini zu gleichen winkelen/diñ ist erstlich not zu den horologien auff das du wissest was eyn auffrechte lini sey/wie das hernach ist auffgerissen.



Weytter mach eyn vierteyl eynes cirkels des Cenerü sey.a.vñ die ende.b.c.difen bogen teyl in neunzig teyl oder grad/zü ersten teyl in in drey teyl/darnach teyl yllliche drittellauch in drei teyl d werden neun/darnach teyl ylllichen neun teyl in zwey so werden.18.darnach teyl ein ylllichen achtehen teyl in fünf teyl/so werden in cirkeltrü neunzig teyl/vñ stell difen quadranten c.a.auffrecht/vnd .a.b.ober zwerch/vñ die grad sollen von dem.b.ober sich geset werden gegen dem.c.wo du nun in eynes stat bist vnd wilt eyn horologium machen/so such zum ersten durch eyn instrument/oder in tafelen darzü gemacht/wie hoch der polus ob dem erdrich erhaben sey/also zu Nürenberg ist sein höch neun vnd vierzig grad/soßel von dem.b.ober sich bis zu end des neun vnd vierzigsten grades da setz eyn.d.vnd zeuch.a.d.gerad zusammen/dise lini.a.d.nent man Lateinisch axam mundi/das ist die axt daran die ganz welt vmb get.Darnach zeuch eyn andere auffrechte lini wie du foren geleert bist aus dem puncten.d.auff die lini.a.b.zu rechten winkelen/in den selben puncten setz ein.e.dise lini nent man in Latein muralem/aber Teutsch mauwlini/daraus die auff rechten horologia an die mauren gemacht werden.Darnach zeuch eyn gerade lini auß dem puncten.e.an die lini.a.d.zu gleichen winkelen auß der vorgenden regel/wo dise lini die axt oder stanz enlini der welt durchschneydt/da setz eyn.f.dise nent man in Latein equinoctialm/das ist die lini die die axt lini der welt in der mitt zu gleichen winkelen von einander scheydet/all dise linien sind nun recht gestelt auff Nürenberg/wie das hernach ist auffgerissen darauß man die horologia machen kan/vñ diser quadrant soll so gros gemacht werden das du das horologium darauß machen müß gest/dann du mußt sein stetigs brauchen vnd darauß arbeyten/der driangel.a.e.d.mag von holtz oder metal gemacht werden darnach man die sil oder zeyger der oren ein leget/an der mauren sal .d.eingehefft werden/vnd.a.ledig gegen dem polus vnder der erden/so in Latein Antarticus genent wirt steen/auf der ebene soll.a.ein gehefft werden/vñ.d.auffgericht in den polum arcticum/so e.d.im plano oder auff der ebne ligt/so weisset.d.a/die höch des equinoctialis.



Du sahe an das horologium zu machen/vnd reiß ein gerad die gerade auffrechte.k.l.zu gleichen winkelen mitten dardurch durchschneyen/da setz eyn.m.Darnach nim mit eynem cirkel auß die lini equinoctialis.c.f.vnd setz in mit dem eynen fuß in den puncten.e. eyn cirkelini/dise wirt durch die zwo vorgerrissen geraden linien.g.h.geteylt/vnd wo die cirkelini die lini.k.l.durchschneydet/da setz.n.o.du die zwo gerad linien.p.q.vnd.r.f.die parallel seyen mit der lini.g.h.Darnach cirkelini mit puncten in.g.gleiche felt so werden vier vnd zweynzig Darnach zeuch gerad linien in der cirkelini durch die puncten die gegen das centrum.m.vñnd gar hinaus zu den zweyen linien.p.q.vnd.r.f.vñ quadranten alweg gar fleißig wo eyn yllichs horologium hin gehört zu ist hernach auffgerissen.

